

Máster en Programación avanzada en Python para Big Data, Hacking y Machine Learning

Fundamentos de Big Data

Lección 1

Fundamentos Teóricos de Big Data

ÍNDICE

- | **Introducción**
- | **Objetivos**
- | **Breve explicación de la Asignatura**
- | **Temas en esta asignatura**
- | **Registro en Kaggle**

INTRODUCCIÓN

En esta lección haremos una breve introducción al Big Data de forma teórica

OBJETIVOS

Al finalizar esta lección serás capaz de:

- 1 Detectar casos prácticos de Big Data en la sociedad
- 2 Mencionar algunas tecnologías dentro del Big Data y la visualización de gráficos
- 3 Crear una cuenta en Kaggle, donde se plantean retos de Data Science

Breve explicación de la asignatura



Temas en esta asignatura

Fundamentos de Big Data

Tema 1: Fundamentos básicos teóricos en Big Data

Tema 2: Librerías para Gráficas: Pandas, Matplotlib, Seaborn..

Tema 3: Principales Tipos de Gráficas: Histogramas, Pie Charts..

Tema 4: Introducción a “Data Mining” con Titanic Dataset

Tema 5: Kaggle y los retos de Data Science

Registro en Kaggle

The screenshot shows the Kaggle website interface. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and the word 'Search'. To the right of the search bar are two buttons: 'Sign In' and 'Register'. Below the search bar, there is a large banner for the 'Titanic - Machine Learning from Disaster' competition. The banner features a background image of the Titanic ship at night. The text on the banner includes 'Getting Started Prediction Competition' with a small icon, the title 'Titanic - Machine Learning from Disaster', and the subtitle 'Start here! Predict survival on the Titanic and get familiar with ML basics'. Below the subtitle, there is a small 'k' logo followed by the text 'Kaggle · 38,578 teams · Ongoing'. At the bottom of the banner, there is a navigation bar with links: 'Overview', 'Data', 'Code', 'Discussion', 'Leaderboard', and 'Rules'. The 'Overview' link is underlined. To the right of the navigation bar is a 'Join Competition' button.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



jmpena@grupomainjobs.com



José Manuel Peña

<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-manuel-pe%C3%B1a-castro-7566b349/>



twitter.com/eiposgrados



facebook.com/eiposgrados



instagram.com/eiposgrados